Comunicado à imprensa

Primeira encomenda da Dürr Systems AG pela BYD no segmento de carros de passeio

Dürr está equipando a primeira planta da BYD na Europa com tecnologia sustentável de pintura

**São Paulo, 20 de janeiro de 2025** – A fabricante chinesa de veículos elétricos **BYD Auto Company Limited** está construindo sua primeira planta de carros de passeio na Europa. A BYD selecionou a Dürr para equipá-la com tecnologia de pintura. Nos próximos meses, a empresa alemã de engenharia mecânica e de plantas fornecerá mais de 120 robôs para várias linhas de pintura na Hungria. Esses robôs, equipados com atomizadores EcoBell3, proporcionam qualidade notável e de maneira sustentável.

A BYD Auto Company Limited é um dos maiores fabricantes de veículos da China e está entre os líderes de mercado em vendas de veículos elétricos. Agora, a empresa está construindo uma fábrica de automóveis europeia em Szeged, na Hungria, tornando-se uma das primeiras fabricantes chinesas de automóveis nessa região. Para a pintura de seus veículos movidos a nova energia (ou NEV, New Energy Vehicles), a BYD firmou parceria com a Dürr, para fornecer e instalar mais de 120 robôs de pintura e manuseio. “Como líder de mercado mundial em pintura automotiva, a Dürr é a parceira ideal para implementar projetos desta dimensão com êxito e no prazo. O que conquistou a confiança da BYD não foi apenas nossa tecnologia excepcional, mas também nossa experiência na Hungria, onde já concluímos vários projetos”, explica o Dr. Lars Friedrich, CEO da divisão Automotive da Dürr. Este é o primeiro comissionamento concedido à Dürr pela fabricante automotiva chinesa no segmento de carros de passeio. A Dürr Systems AG teve êxito na extensa auditoria realizada pela BYD antes de ser contemplada como seu fornecedor.

A mais recente geração de robôs para o processo de pintura

As linhas de pintura usarão a **Eco**RP, a mais recente série de robôs de pintura da Dürr, disponível em variações de seis e sete eixos para pintura externa e interna. O robô de sete eixos oferece alta precisão e flexibilidade para pintura interior, alcançando até mesmo as áreas de difícil acesso. Os robôs de seis eixos serão responsáveis pela pintura externa. Além disso, o escopo de fornecimento também inclui robôs abridores de portas e tampas correspondentes como auxílios adicionais para o processo de pintura.

Aplicação de pintura sustentável

Os atomizadores rotativos **Eco**Bell3 de alta velocidade garantem qualidade impecável na pintura, com tom, fluxo, espessura e camada uniformes. Quando integrados ao equipamento de limpeza e à tecnologia de troca de cores associada, a família de atomizadores minimiza o consumo de tinta e solvente e permite rápidas trocas de cor dentro do tempo do ciclo. No futuro, a BYD também poderá implementar, de forma sustentável, solicitações de cores especiais dos clientes usando o sistema de fornecimento de cor padronizado e modular **Eco**Supply P com tecnologia de pigging. Os “pigs” – peças de ajuste que correspondem exatamente ao diâmetro interno dos tubos – levam a tinta para o trocador de cor e devolvem qualquer tinta restante para o contêiner, eliminando qualquer traço de resíduo e a necessidade de limpeza. Este processo reduz o consumo tanto de tinta quanto de agente de enxágue, com benefício para o orçamento e o ambiente.

Limpeza automatizada de carrocerias

O escopo de fornecimento também inclui robôs de limpeza, que eliminam partículas de poeira e sujeira das carrocerias antes da pintura. Rolos de pluma de ação flexível limpam diferentes formatos de carrocerias de forma eficiente e independente uns dos outros, em quase qualquer ordem e combinação, o que é ideal para os diferentes tipos de NEVs da BYD.

**Imagens**

Ein Bild, das Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagem 1: A agilidade aprimorada do robô de sete eixos **Eco**RP E043i significa que até mesmo os locais mais difíceis de alcançar na carroceria podem ser facilmente acessados.

Ein Bild, das Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagem 2: O robô de limpeza **Eco**RS Clean F pode limpar diferentes formatos de carroceria de forma eficiente e independente, em quase qualquer combinação e ordem.

**Ein Bild, das Maschine, Autoteile, Bautechnik, Auto enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**Imagem 3**: O atomizador de alta velocidade **Eco**Bell3 aplica tinta com o uso mínimo de materiais.

**Ein Bild, das Screenshot, Maßstabsmodell enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**  
  
**Imagem 4**: O sistema do **Eco**Supply P reduz o consumo de materiais e encurta os tempos de troca de cores.

**Sobre o Grupo Dürr**

O Grupo Durr tem marcado presença direta desde 1964 no Brasil, atualmente emprega 300 funcionários. Durr Brasil Ltda com sede em São Paulo, comercializa a maioria dos produtos do portfolio do grupo. Entre suas principais atividades estão sistemas completos de Pintura em regime chave na mão, mas também serviços, modificações e modernizações de instalações existentes não somente na indústria automobilística mas também outros setores industriais na América do Sul. Seus clientes incluem fabricantes automotivos, sua cadeia de fornecedores, e também indústria em geral. Na Durr Brasil também são oferecidos treinamentos e ensaios no centro de testes de aplicação de pintura, colagem, e vedação. Adicionalmente a Durr Brasil é responsável pela Schenck RoTec com tecnologia de balanceamento. O grupo HOMAG produz máquinas e equipamentos para a indústria madeireira. Opera a fábrica, escritórios de vendas e assistência técnica (HOMAG Indústria e Comércio de Máquinas para Madeira Ltda) em São Paulo. AGRAMKOW do Brasil produz sistemas de enchimento e equipamento de testes para refrigerantes, ar condicionado e bombas de aquecimento fabricadas em São Paulo e pertence ao grupo Durr.

O Grupo Dürr é uma das principais empresas de engenharia mecânica e de instalações do mundo, com expertise nas áreas de tecnologia de automação, digitalização e eficiência energética. Os seus produtos, sistemas e serviços permitem processos de produção altamente eficientes e sustentáveis – principalmente na indústria automotiva e para fabricantes de móveis e casas de madeira, e também em setores como indústrias químicas e farmacêuticas, dispositivos médicos, engenharia elétrica e produção de baterias. Em 2023, a empresa gerou vendas de 4,6 mil milhões de euros. O Grupo Dürr possui mais de 20.000 funcionários e 141 locais de negócios em 33 países. A partir de 1º de janeiro de 2025, as antigas divisões Paint and Final Assembly Systems e Application Technology foram fundidas para formar a nova divisão: Automotive. Desde então, o Grupo Dürr está operando no mercado com quatro divisões:

* **Automotive:** paint shops, bem como montagem final, testes e tecnologia de enchimento.
* **Industrial Automation**: sistemas automatizados de montagem e teste para componentes automotivos, dispositivos médicos e bens de consumo, bem como tecnologia de balanceamento e sistemas de revestimento para eletrodos de bateria
* **Woodworking:** máquinas e equipamentos para a indústria da madeira
* **Clean Technology Systems Environmental:** controle de poluição do ar e sistemas de redução de ruído

**Contato:**

Paulo Sentieiro

Durr Brasil Ltda.

Vice-President Sales & Marketing

+55 11 99481-6790

E-mail paulo.sentieiro@durr.com.br

Internet www.durr.com

**Contato de Imprensa:**

Marco Dabus

Célia Romano

**Press Services Soluções Integradas em Comunicação**

[marco@presscomunica.com.br](mailto:marco@presscomunica.com.br) - (55 11) 3627.9896

[celia@presscomunica.com.br](mailto:celia@presscomunica.com.br)